



Dr. Timo Reuter

Arbeitsbereich Grundschulpädagogik, Rheinland-Pfälzische Technische
Universität Kaiserslautern-Landau

Rheinland-Pfälzische Technische
Universität Kaiserslautern-Landau
Arbeitsbereich
Grundschulpädagogik
EMAIL: timo.reuter@rptu.de

Forschungsgebiet

- Lehr-Lern-Forschung
- frühes naturwissenschaftliches Lernen
- naturwissenschaftlicher Sachunterricht
- naturwissenschaftliche Denk-, Handlungs- und Arbeitsweisen
- Externe und mentale Repräsentationen beim Problemlösen und Lernen
- Naturwissenschaftliches und mathematisches Problemlösen in der
Elementar- und Primarstufe

Lehrgebiet

- naturwissenschaftlicher & technischer Sachunterricht

Dienstleistungsangebot

- Vorträge und Workshops zu den Themen "frühes naturwissenschaftliches
Lernen", "spielbasierte Lernumgebungen" u.a.

Publikationen

Static, dynamic, or human? The role of slide dynamics and instructor cues in video lectures

Reuter, Timo; Lazzara, Lukas; Leuchter, Miriam | Educational technology research and development. Springer Science and Business Media LLC 2025

The impact of spatial skills on problem-solving parsimony and solution quality in middle childhood

Schäfer, Jonas; Reuter, Timo; Leuchter, Miriam | British Journal of Developmental Psychology. Bd. 43. H. 4. Wiley 2025 S. 993 - 1009

Executive functions and problem-solving: The contribution of inhibition, working memory, and cognitive flexibility to science problem-solving performance in elementary school students

Schäfer, Jonas; Reuter, Timo; Leuchter, Miriam et al. | Journal of Experimental Child Psychology. Bd. 244. Elsevier B.V. 2024 105962

>> Sämtliche Publikationen finden Sie unter: www.rlp-forschung.de/public/people/Timo_Reuter/publications

Projekte

Kollaboratives Problemlösen im Sachunterricht (KoPro)

Reuter, Timo; (2024 - 2026)

Förderung technischer Denk-, Handlungs- und Arbeitsweisen im Vorschulalter durch sprachlich-gestische Modellierung

Reuter, Timo; (2023 - 2024)

Förderung der mentalen Stärke bei Lehrkräften

Reuter, Timo; Braun, Ottmar L.; (2022)

>> Sämtliche Projekte finden Sie unter: www.rlp-forschung.de/public/people/Timo_Reuter/research_projects